

Installations- och Bruksanvisning **Oxydator**

Förberedelser 3

Installation 4

Felsökning..... 5



AQUA EXPERT

BESKRIVNING

Oxydator

Svavelväte/berggas avlägsnas genom oxidation i Oxydatorn. Då pumpen är i drift tillsätts nytt syre kontinuerligt med hjälp av luftinjektorn.

Det inkommande luftinblandade vattnet sprids när det passerar dysan i toppen på Oxydatorn och den luftficka som bildas i Oxydatorn underlättar oxidation av svavelvätet/berggasen.

Luftinjektorns funktion förutsätter ett differenstryck mellan inkommande vatten och utgående vatten vilket i sin tur kräver en pumpkapacitet på minst 25 l/min vid 4 bar.

Tryckströmbrytare ska monteras på utgående ledning efter Oxydatorn.

Ni installerar en reningsutrustning från Aqua Expert AB. Som en extra trygghet till ert val av filterleverantör erbjuder vi olika garantier.

Läs mer om våra garantivillkor på www.aquaexpert.se

Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar utan föregående meddelande. Vi reserverar oss även för eventuella tryck- och skrivfel.

FÖRBEREDELSE

Max. tryck 6 bar
Pumpstarter per dygn max 15 st
Max. arbetstemp. 40°C
Anslutning R20 inv. gga.

Välj placering av utrustningen

Planera installationsutrymmet så att luftinjektor och avluftare är lättillgängliga för service.

! Oxydatorn installeras mellan pump och tryckkärl.
Tryckströmbrytare placeras på Oxydatorns utgående ledning.

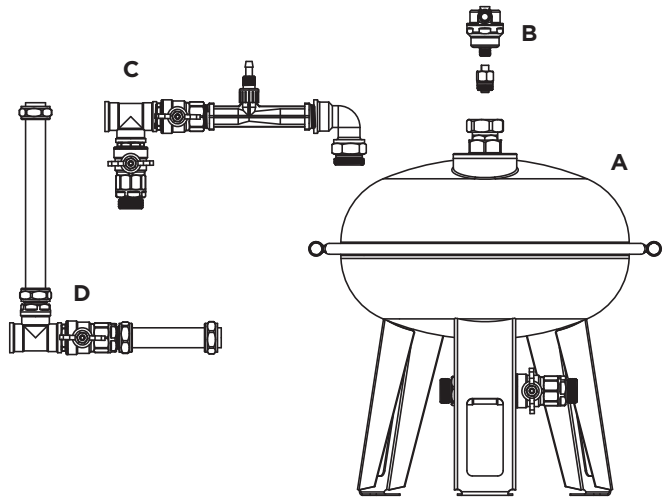
Placera utrustningen så att den är lättåtkomlig för felsökning.

Kontrollera råvattenpump

För fullgod funktion krävs en pumpkapacitet på minst 25 l/min vid 4 bar.

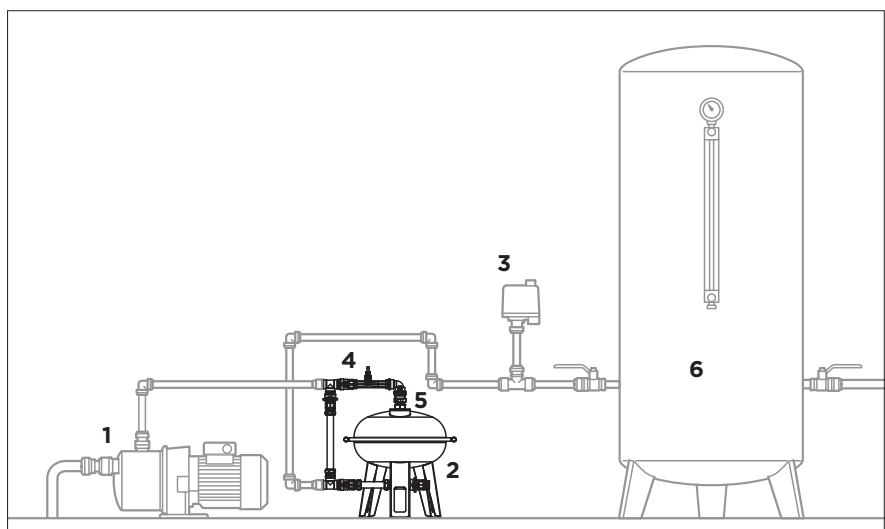
Leveransen innehåller:

- A. Oxydator
- B. Automatisk avluftare
- C. Kopplingsdel för inkommande vatten med luftinjektor
- D. Kopplingsdel för utgående vatten



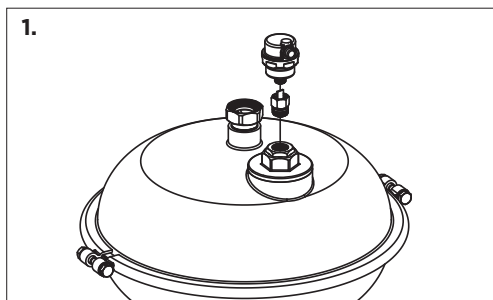
Placeringsprincip

1. Pump
2. Oxydator
3. Tryckströmbrytare
4. Luftinjektor
5. Automatisk avluftare
6. Hydrofor/hydropress



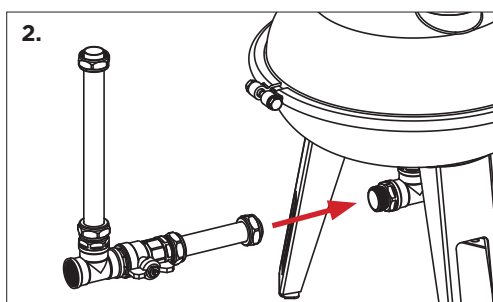
INSTALLATION

Montering av Oxydatorn

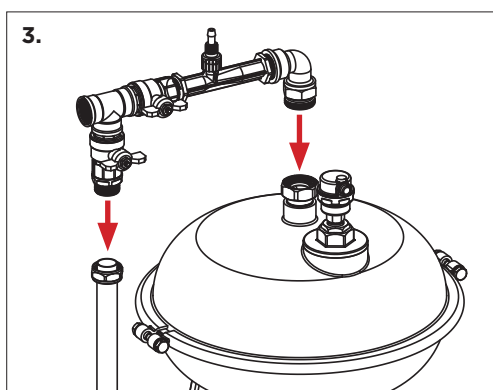


1. Montera den automatiska avluftaren (B) på Oxydatorn.

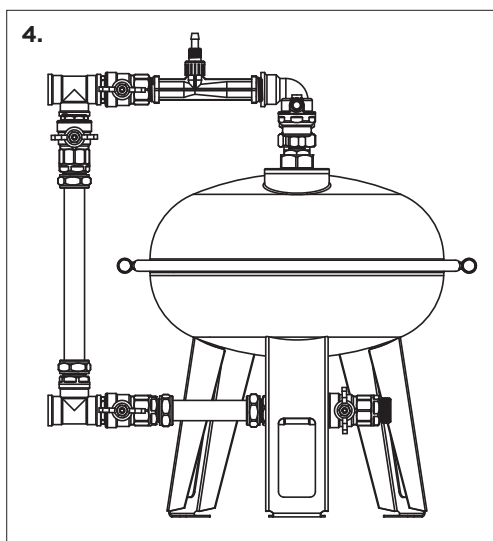
! Kontrollera att den svarta skruven på den automatiska avluftaren (2) är öppen med minst ett halvt varv.



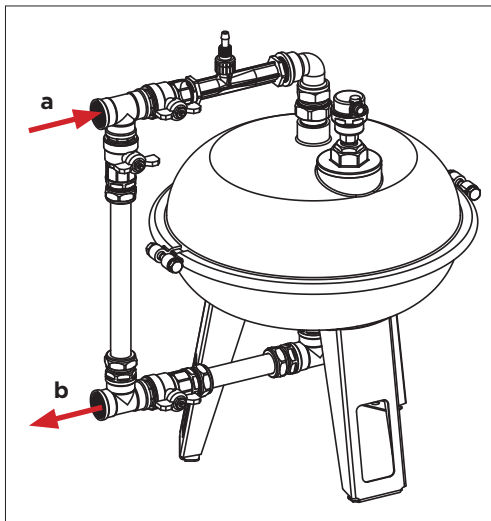
2. Montera kopplingsdel för utgående vatten (D) på Oxydatorn.



3. Montera kopplingsdel för ingående vatten med luftinjektorn (C) på Oxydatorn.



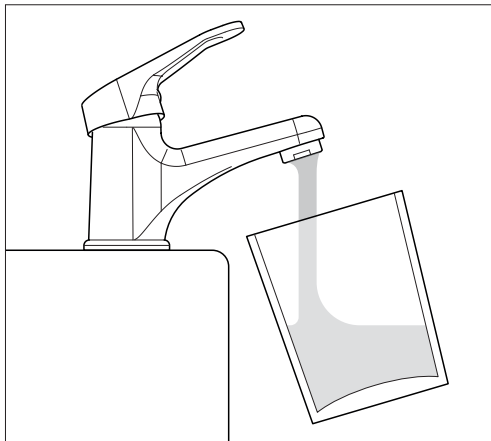
4. Efterdra samtliga kopplingar och se till att röranslutningarna är ställda parallellt med yttre stödben.



Ansluta Oxydatorn

Anslut ingående ledning från pump (a) och utgående ledning (b) mot hydrofor/hydropress.

! Tryckströmbrytare skall placeras mellan Oxydatorn och hydrofor/hydropress.



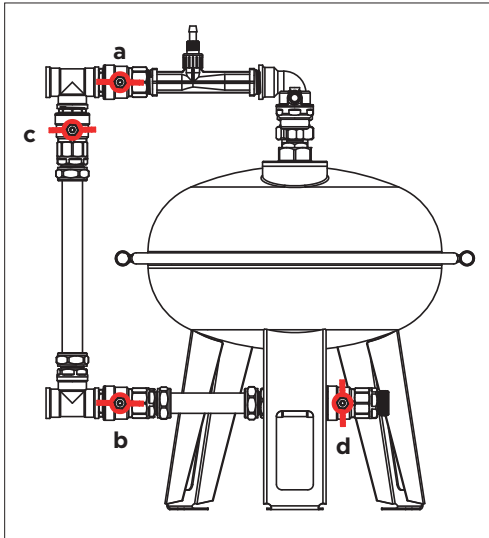
Funktion

Oxydatorn fungerar normalt när vattnet är mjölkaktigt.

FELSÖKNING

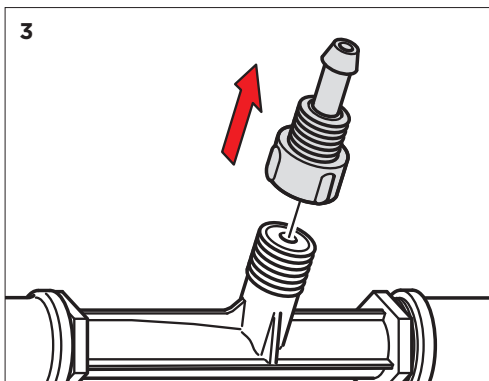
Problem	Åtgärd
Vattnets mjölkighet försvinner	Rengör luftinjektorn, Se avsnitt Rengör luftinjektorn

Rengör luftinjektorn



VARNING! Oxydatorn skall vara trycklös före åtgärd!

1. Ställ Oxydatorn i bypass-läge genom att stänga ventil (a) och (b), öppna sedan ventil (c).
2. Öppna ventil (d) på undersidan av Oxydatorn och töm ut vattnet för att göra Oxydatorn trycklös.

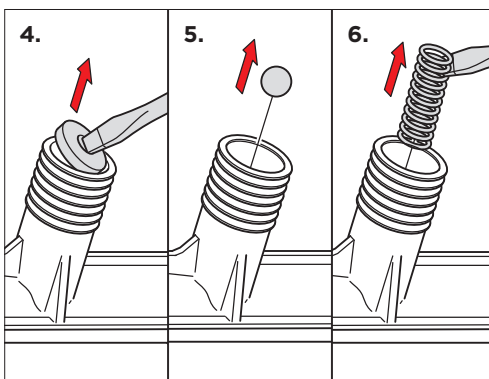


3. Skruva av luftinjektorns insugslock.
4. Lyft ut packningen med hjälp av en skruvmejsel. Tänk på att kulan under packningen är fjäderbelastad.



Packningen och ventilkulan är fjäderbelastad.

5. Ta ut ventilkulan från sätet och kontrollera att den är fri från beläggningar. Vid behov rengör med såpa och vatten med hjälp av fingrarna.
6. Dra ut fjädern och kontrollera att den inte är förorenad. Skölj av vid behov.



7. Återmontera i omvänd ordning
8. Skruva fast insugslocket.
9. Stäng ventil (d) och (c).
Öppna därefter ventil (a) och (b).
10. Kontrollera luftinjektorns funktion.





Aqua Expert AB Mårdvägen 7, 352 45 Växjö - info@aquexpert.se - Telefon 0470 - 700 600
www.aquexpert.se